

<<C++程序设计语言>>

图书基本信息

书名：<<C++程序设计语言>>

13位ISBN编号：9787560327679

10位ISBN编号：7560327672

出版时间：2008-11

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：韩贤东 编

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<C++程序设计语言>>

内容概要

《C++程序设计语言》包含C++面向对象编程（OOP）部分和泛型编程部分（GP）。面向对象编程部分主要介绍封装、继承、多态等面向对象编程的概念和方法；泛型编程部分主要介绍容器、迭代器、函数对象、算法、适配器等泛型编程的概念和方法。

本教材适合于本科阶段的学生在已经完成C语言学习的基础上，用大约48学时理论课及28学时的实验课掌握C++的面向对象编程和泛型编程。
本教材适合作为高等学校计算机专业和非计算机专业程序设计课程教材，也可作为组件、游戏、面向对象数据库、ACM/ICPC竞赛编程的参考书。

<<C++程序设计语言>>

书籍目录

第1章 概述1.1 C++程序设计语言1.1.1 C磁盘数据读写程序1.1.2 C++面向对象磁盘数据读写程序1.1.3 C++泛型方法磁盘数据读写程序1.2 C++之前的历史1.3 C++的产生和发展1.4 C++后续的发展方向1.5 C++的应用领域小结习题第2章 从C向c++过渡2.1 C++关键字2.2 C++的数据类型2.2.1 数据类型特征2.2.1 const常量2.3 简单的输入与输出2.3.1 利用cout输出数据2.3.2 利用cin输入数据2.4 类和对象2.4.1 面向对象编程设计2.4.2 面向对象编程基本特点2.4.3 类的声明和对象的定义2.5 C++对函数的扩充功能2.5.1 内联函数2.5.2 重载函数2.5.3 带默认参数的函数2.5.4 const参数的函数2.6 运算符重载函数2.7 引用2.7.1 引用的基本原理2.7.2 引用作为函数参数小结习题实验第3章 构造与析构函数3.1 构造函数3.1.1 无参数的构造函数3.1.2 带参数的构造函数3.1.3 构造函数的参数初始化列表3.2 构造函数的重载3.3 包含对象数据成员类的构造函数3.4 拷贝构造函数3.5 默认构造函数3.6 析构函数小结习题实验第4章 继承与多态4.1 继承结构4.2 访问父类成员4.3 派生类的构造4.3.1 派生类的声明方式4.3.2 派生类的构成4.4 继承方式4.4.1 公有继承4.4.2 私有继承4.4.3 保护继承4.5 继承与组合4.5.1 组合类的构成4.5.2 组合类的构造与析构4.6 虚函数4.6.1 多态性与虚函数4.6.2 纯虚函数4.7 抽象类4.8 多态编程小结习题实验第5章 类的特殊成员5.1 静态成员的必要性5.2 静态成员数据5.3 静态成员函数5.4 常量成员函数5.5 const对类形参的限定5.6 赋值运算符重载函数.....第6章 模板第7章 IO流第8章 异常第9章 向泛型编程过渡第10章 STL概述第11章 序列容器第12章 活型算法第13章 适配器第14章 关联容器参考文献

<<C++程序设计语言>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>